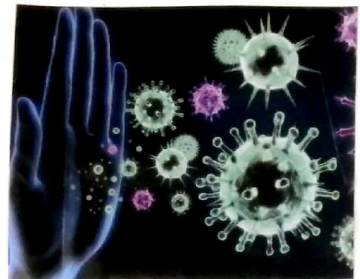


EMMANUELLE CHARPENTIER



Il s'agit
du premier
prix-nobel
remporter
par 2 femmes



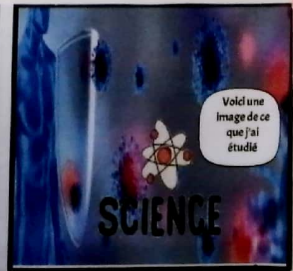
Emmanuelle Charpentier est une professeur et chercheuse française en microbiologie génétique et biochimie. Depuis 2015, elle est la directrice de l'institut Max Planck de des infections à Berlin. Elle est la biochimiste américaine Jennifer Doudna ont reçu le prix nobel de chimie pour le développement d'une méthode d'édition du génome. Depuis elle est mondialement reconnue pour avoir transformé le



elle
obtient son
doctorat en
microbiologie



elle a
réaliser
une étude
comment les
agents pathogènes
bactériens
infectent et
interagissent
avec leur hôte
et avec
l'environne-
ment



Domaine
scientifique de
la génétique
moléculaire

HISTOIRE ①

ROSALIND FRANKLIN ET SON INCROYABLE
DÉCOUVERTE. ROSALIND FRANKLIN EST
UNE PHYSICOCHIMISTE BRITANIQUE NÉE
LE 25 JUILLET 1920



ROSALIND FRANKLIN

⑤ PRIX NOBEL
WATSON, CRICK ET
WILKINS ONT EU LE
PRIX NOBEL GRÂCE AUX TRAVAUX
DE ROSALIND FRANKLIN 4 ANS APRÈS
LA MORT DE LA SCIENTIFIQUE.

Enseignement ③

ELLE A ÉTUDIÉ DANS PLUSIEURS
ÉCOLES DONT L'UNIVERSITÉ DE
CAMBRIDGE OÙ ELLE A ENSEIGNÉ LA
PHILOSOPHI.



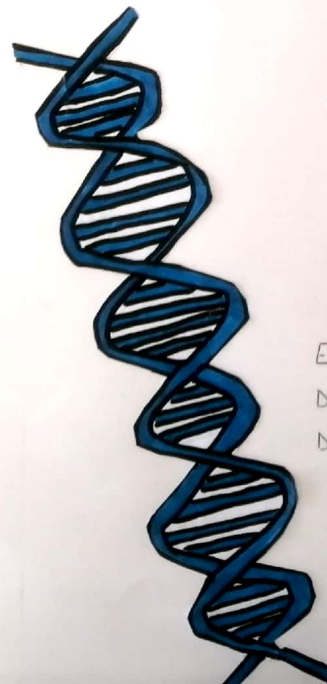
Autre découverte ④

ELLES A JOUÉ ÉGALEMENT UN RÔLE MAJEUR
DANS LA DÉCOUVERTE DU VIRUS DE LA MOSAÏQUE
DU TABAC LE VIRUS DE LA MOSAÏQUE EST UN
VIRUS INFECTANT DE NOMBREUSES ESPÈCES DE
PLANTES EN PARTICULIER LE TABAC

FRANKLIN

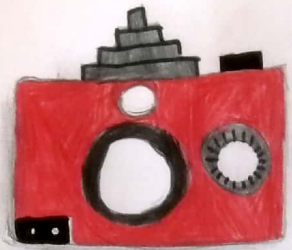
Découverte ②

ELLE A DÉCOUVERT LA STRUCTURE EN
DOUBLE HÉLICES DE L'ADN ET ELLE EST
DEVENUE CONNUE GRÂCE À SA DÉCOUVERTE

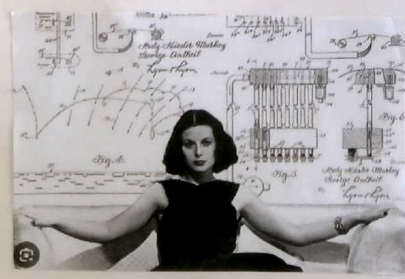


HEDY LAMARR

Hedy Lamarr est née à Vienne. Elle a abandonné l'école pour partir vivre en Allemagne en 1930. Elle était devenue une **actrice et productrice** connue. Elle a été nommée comme "**La plus belle femme de cinéma**" en son temps.



Hedy Lamarr a aidé l'armée américaine. Elle a inventé un moyen de coder les transmissions par satellites pour ne pas se faire brouiller les signaux par l'armée Allemande. Hedy Lamarr a aussi inventé les bases du Wi-Fi. Elle a été interdite de séjour en Allemagne car elle tournait des scènes suggestives.



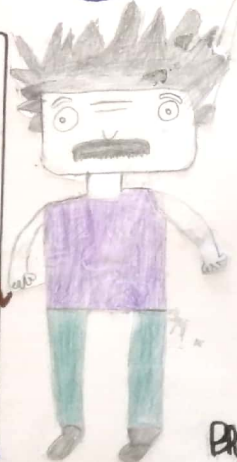
MILEVA EINSTEIN

NAISSANCE ET
ÉTUDES

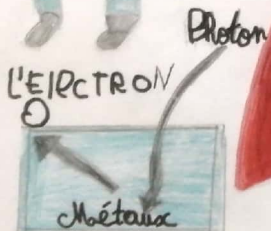
Mileva Einstein est née dans les années 1875. Elle a fait ses études dans une école de Gagny où eut des excellentes notes en Physique Chimie et Mathématiques. Elle était la plus vieille de sa classe.

Mileva a rencontré Albert Einstein qui lui aussi était fort dans les sciences, mathématiques.

$$14\sqrt{x} + 15 = 71$$



J'ai été égoïste



DEFINITION DE
L'EFFET MALTIL

Les femmes scientifiques profitent moins de leurs recherches, et ce souvent au profit des hommes.



TRAVAIL AVEC
ALBERT EINSTEIN



Albert Einstein et Mileva. On commença à travailler ensemble sur de nombreux travaux notamment l'effet photoélectrique. Comme de notre plusieurs lettres échangées. Ils ont fini par se marier et ils ont continué à travailler ensemble.

Tous leurs travaux ont été signés Albert Einstein.

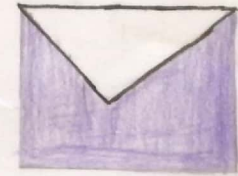
Ce qui fait que quelques années plus tard ils se divorcèrent et Albert Einstein a eu le prix Nobel et en a bénéficié tout seul.

PRIX NOBEL DE
L'INGRATITUDE

Mileva n'a pas été reconnue dans ses travaux alors que les lettres le démontraient elle fini par convaincre Albert Einstein de lui donner un prix d'argent pour saigner leurs fils.

Plusieurs femmes intellectuelles ont été dans ce cas cela s'appelle l'effet Maltilda.

Elle finit par mourir en 1948 après la guerre.



♡ ♡ ♡
Naissance:
4/11/1929

À 5 ans elle est expert en Calculs mental complex

À 8 ans, elle se produit à l' université de anamalai.

en 1944, Son Père et elle vont demenager à Londres

Son père travail dans un cirque, Il quitte son travail pour donner des spectacle projetant le talent de Shakuntala

Il y a même un film Sur elle.

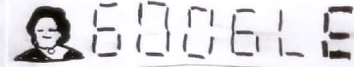
Après avoir montrer son Talent dans le BBC news channel, le 5 octobre 1995 elle s'appellera "Le calculateur humain".
ps: elle n'a jamais aimé ce titre

MORT:
21/04/2013

Elle n'est jamais aller à l'école



Elle a aussi un google doodle



Shakuntala est une:

MATHEMATICIENNE

Astrologue

CALCULATEUR HUMAIN!

MAIS AUSSI Ecrivaine:

Elle a écrit: - La pédagogie des maths
- La cuisine.
- L'astrologie
- Les casses têtes Mathématique...

Elle est la première indienne à écrire un livre sur l'homosexualité en 1977. Elle soutenait les personnes homosexuelles

En 1977, elle a calculé la racine 2⁸ d'un nombre de 20 chiffres en 50 seconde

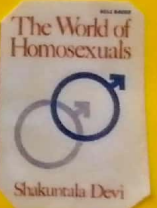
Suit →

Et le 18 juin 1980, Elle calcule mentalement le calcul présent sur la BD en 80.

elle fait l'exploit à l' université imperial de science et technolo-gie. Grace à ça elle est inscrit dans le record du monde guinness

SHAKUNTALA

Et enfin en 2013 le 3 Avril, elle est admise à l'hopitale pour des insuffisances respiratoire et renal où elle meurt 18 jours plus tard le 21 avril 2013



Shakuntala Devi

Marie Curie

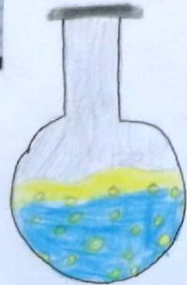
Ra



Marie Curie est née le 7 novembre 1867. Elle a épousé Pierre Curie. Elle a découvert le radium et le polonium. Elle devient la première femme docteur. Associée à son bon mari, elle obtient deux prix Nobel de physique et de chimie. Elle est la première femme à avoir reçu deux prix Nobel. Elle est morte à Paris le 4 juillet et enfin elle se fait enterrer à Paris dans le Panthéon.



P



SCIENCE

CHIMIE



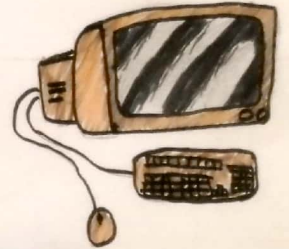
DAUROTHY VAUGHAN

Première programmeuse informatique de l'histoire

IBM

Dorothy Vaughan est née le 20 Septembre 1910 et elle est morte le 10 Novembre 2008. Elle a eu son bachelort of arts en Mathématiques à l'université de Wilberforce. Elle a travaillé à la NACA qui était l'Ancienne Nasa. C'est l'une des premières femmes afro-américaine à être superviseuse. Elle était la superviseuse de la west area computers. C'est la première personne à savoir programmer un ordinateur.

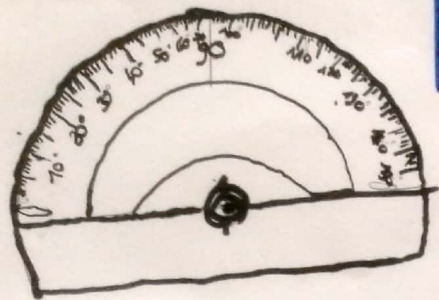
Mathématiques



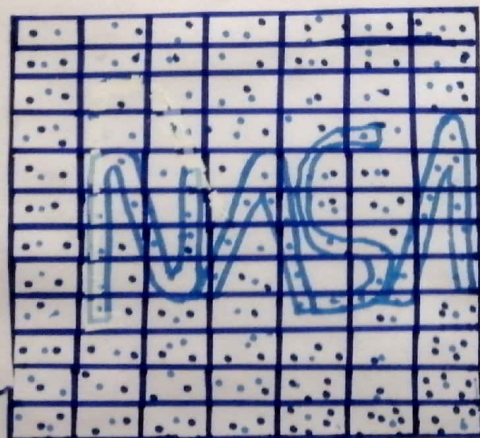
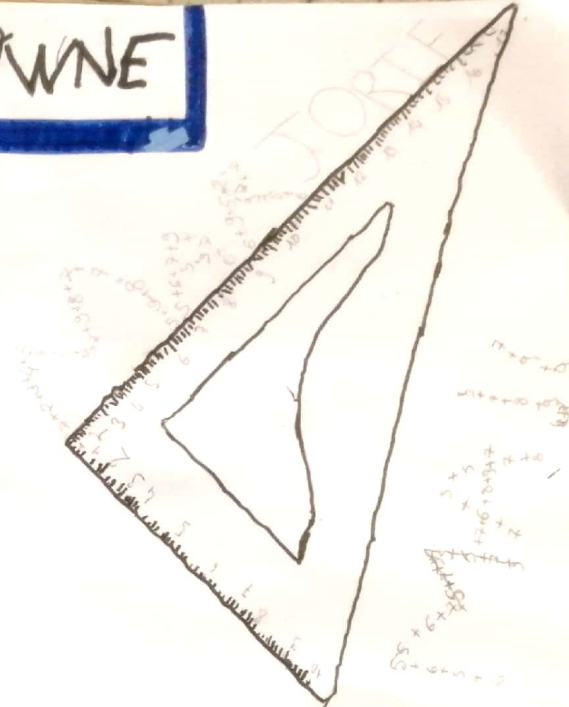
veloppée par la FB



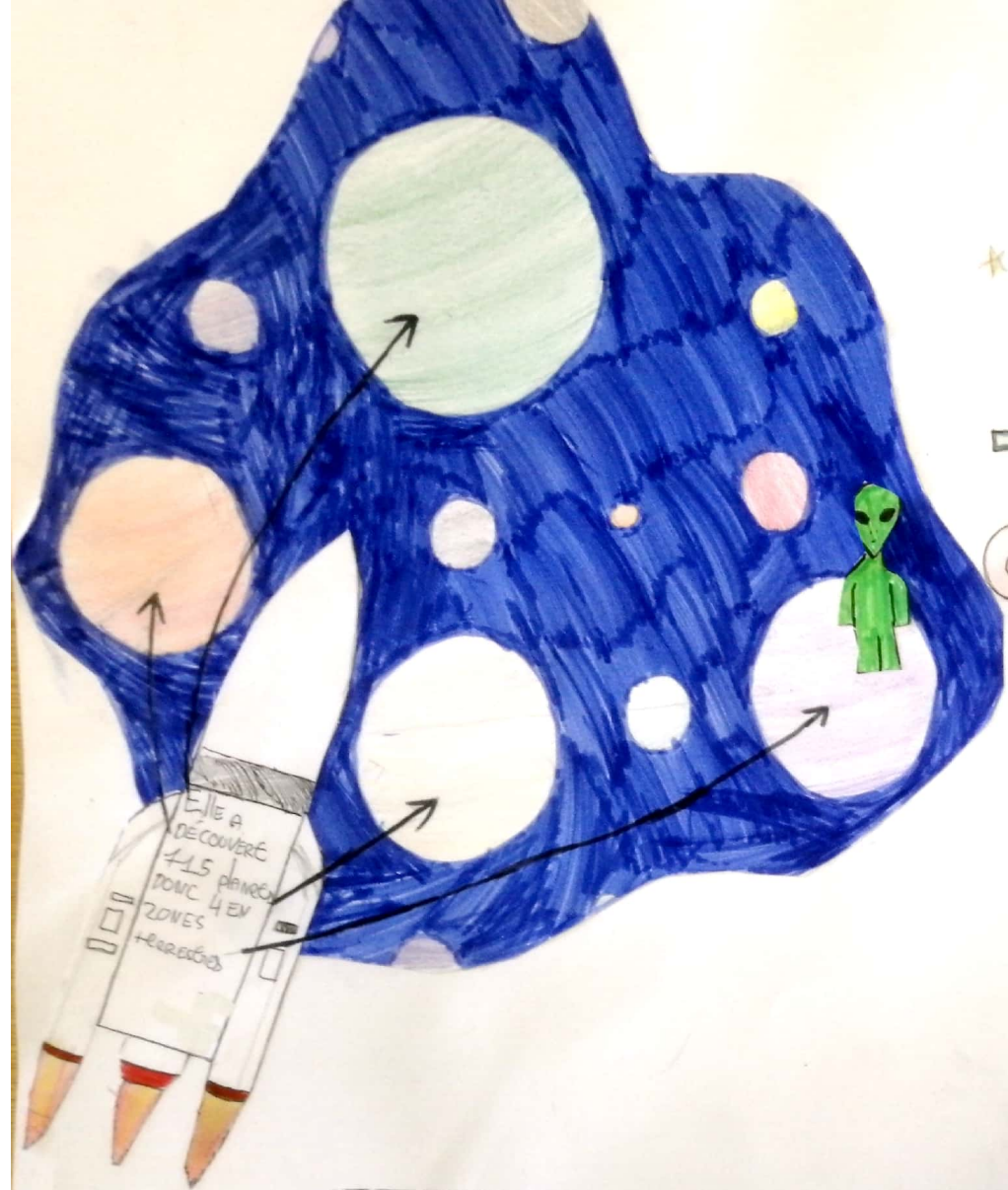
MARJORIE LEE BROWNE



Marjorie Lee Browne, née à Memphis le 9 septembre 1914 morte à Durham, le 19 octobre 1979, est une mathématicienne afro-américaine. En 1949, elle est l'une des premières femmes noires à obtenir un doctorat aux États-Unis malgré la ségrégation et la Grande Dépression qui l'obligeait à travailler pour payer ses études. En 1935 en mathématique de l'université Harvard. Après l'obtention de son doctorat en 1950, Browne se jointe au North Carolina College.



SARA SEAGER

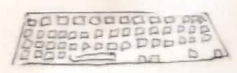


SARA Seager est née en 1971 au Québec. Elle a rejoint la NASA en ayant un doctorat en Astronomie. Elle vivait de son métier (chercher des planètes) et des signe de vie terrestre, elle préférerait s'intéresser à la vie des extraterrestres plutôt que de leur parler via une radio



INDIANA JONES

Elle a travaillé aux États-Unis en tant que prof de techno



TELESCOPE KEPLER



Mme Jeminson

Mme Jeminson est une astronaute et médecin américaine

Ses études

Lorsqu'elle n'est âgée seulement de **16 ans** (en 1973), elle est acceptée à l'université de Stanford. En 1977 elle obtient un bachelors de science en génie chimique et un bachelors en arts en étude en Africanisme et en études afro-américaines.



Retours Professionnel

Elle a été médecin pour le corps de la paix de **1978** -

1985 puis elle devient médecin généraliste. Elle postule ensuite

à la NASA pour devenir astronaute et quitte cette dernière en

1993



Dernière note

En **2008** lors d'un entretien accordé au **Des Moines Register**

elle cite Les femmes et les minorités ont besoin d'une certaine allégeance pour réussir dans une société dominée par les hommes

blancs.



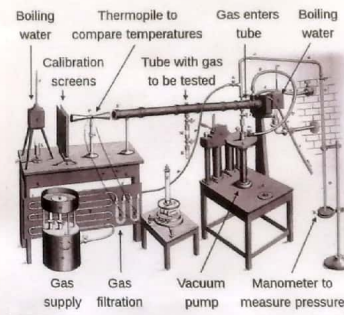
Connaissez-vous Eunice Newton Foote, la femme qui a découvert L'effet de Serre ?



Alors je réponds à cette question : non !
En 1856, une chercheuse, du nom d'**Eunice Foote**, née en 1819 dans l'état de New York, a été victime d'injustice car l'histoire a retenu que c'est un homme appelé John Tyndall qui a découvert l'effet de serre (trois ans après qu'Eunice Foote découvre le gaz à effet de serre) et pourtant en 2020, plus personne ne connaît Eunice Foote. Son nom n'apparaît pas dans les manuels d'histoire des sciences et aucun portrait d'elle ne nous est parvenu, pourtant

c'est grâce à elle que nous pouvons détecter le rôle de l'effet de serre et les variations du climat. En découvrant les gaz à effet de serre, l'Américaine Eunice Foote a aussi apporté sa pierre à l'édifice, avant de sombrer dans l'oubli (morte en 1888). Je ne peux pas croire qu'une femme aussi intelligente que la vôtre et qui aime ce qu'elle a fait n'a pas été reconnue. Aujourd'hui nous sommes honorés de pouvoir vous parler d'Eunice Foote.

Pour nous, elle sera toujours marquée dans l'histoire de la découverte de l'effet de serre. Eunice Foote, probablement inspirée par les difficultés qu'elle rencontrait dans le monde de la recherche, s'est aussi investie dans la lutte pour les droits des femmes. Elle et son mari (un juge et aussi un inventeur spécialiste dans les brevets) font partie des signataires d'une déclaration réclamant le suffrage pour les femmes, écrite à l'issue de la convention de Seneca Falls de 1848.



MARJORIE LEE BROWN

Mathématicienne Afro-Américaine née à Memphis en 1914.

Elle est la première femme noire à obtenir un doctorat aux États-Unis. Une fois son doctorat obtenu, elle rejoint le North Carolina College (université) en tant que directrice du département

de mathématiques, où elle transmettra son savoir à ses

étudiants à qui elle fournira parfois une aide financière afin de les voir continuer leurs études et obtenir leurs diplômes. Arrivée à la retraite elle décide d'écrire un livre ayant pour sujet "le système des nombres réels".

Malheureusement elle mourut en 1973 d'une crise cardiaque sans avoir pu publier son ouvrage. Cette femme à montré

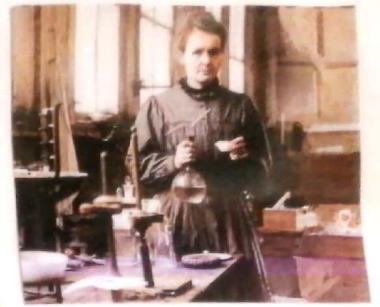
au long de sa vie qu'elle était forte de caractère,

persévérante, généreuse.

$$\sqrt{16} = 4$$

$$f(x) = x^3 + 5x^2 + 3$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Entre la découverte du radium en 1898, le Prix Nobel de physique en 1903 et le prix Nobel de chimie. En 1911, Marie Curie est toujours considérée comme l'une des plus grandes scientifiques de l'histoire.

Les dates de ces découvertes :

- 1898 : Pierre et Marie Curie découvrent le radium
- 1911 : Elle reçoit le prix Nobel de chimie pour l'isolement du radium
- 1934 : Marie meurt d'une leucémie

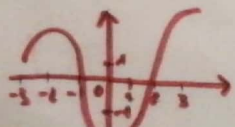
Récompenses :

- Prix Nobel de physique
- Médaille John - Scott
- Prix Nobel de chimie

Son premier vaccin a été contre la rage



MARIE CURIE



Roni Farida

Ayoub Ahmed

JANE GOODALL

Jane Goodall, née le 3 avril à Londres, en Angleterre, est une pionnière dans les recherches sur les rapports humain-animaux et s'investit depuis toute petite dans la préservation de

la vie animale sauvage d'Afrique. Petite fille rêveuse, Jane a grandi pour devenir une scientifique aventurière et une activiste. Elle essaie toujours aujourd'hui de sensibiliser les nouvelles générations au dangers de la pollution et de la déforestation. Jane est éthologue et anthropologue, elle est notamment la première à avoir observé et rapporté que les chimpanzés utilisaient des outils pour s'alimenter.



Les chimpanzés sont devenus après Jane Goodall des animaux qui avaient cette conscience

d'exister ce mystère, de cette magie, et ensuite, ce s'est repercuté sur l'ensemble des primates.

